

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.



実用新案登録願 (4)

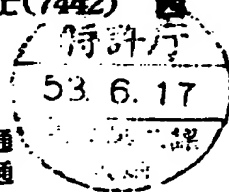
適

昭和53年6月15日

特許庁長官

殿

1. 考案の名称 **建築用金具**
2. 考案者
フリガナ 住所 **沖縄県那覇市久茂地三丁目27-11**
フリガナ 氏名 **眞 屋 繁 雄** (ほか1名)
3. 実用新案登録出願人
フリガナ 住所 **沖縄県那覇市二丁目26の7**
フリガナ 氏名(名称) **株式会社 新 洋 商 会**
(国籍) **代表者 新 垣 守 信**
4. 代理人 **千 電**
住所 **大阪市北区兔我野町142番地**
ミユキビル
氏名 **弁理士(7442) 西 田 新** (ほか1名)
5. 添付書類の目録
(1) 明細書 1通
(2) 図面 1通
(3) 願書副本 1通
(4) 委任状 1通



方 査 査

明 細 書

1. 考案の名称

建築用金具

2. 実用新案登録請求の範囲

角柱の隣接する二側面に当接する第1のL形部と、上記角柱の上記二側面に接合し且つ互いに直交する土台、はり、けた等の横架材の挟辺に当接する第2のL形部とを、連結部を介して一体に構成してなる建築用金具。

3. 考案の詳細な説明

本考案は建築物の柱と、土台、けた、はり等の横架材の結合部の補強に使用する金具に関する。

最近の木造建築物は屋根に瓦を使用しないなど軽量化の傾向にあるが、強大な台風に遭遇すると屋根が持ち上げられるなどの事故が往々にして起つている。本考案はこのような、下から持ち上げられる力に対して軸組構造を補強するために使用する金具の提供を目的としている。

以下、本考案を実施例の図面にもとづいて説明する。

(1)

55-2904

第1図に本考案実施例の斜視図を示す。第1のL形部1は、角柱の隣接する二側面4、5に当接するもので、直角に折り曲げた金属板から成り、クギ、木ネジ等で固着するための小孔6…6が適宜穿孔されている。第2のL形部2は、上記柱の二側面4、5と接合し且つ互いに直交する土台、はり、けた等の横架材の挟辺7、8に当接するもので、直角に折り曲げた金属板から成り、クギ、木ネジ等で固着するための小孔9…9が適宜穿孔されている。連結部3は、第1のL形部1と第2のL形部2とを互いに背と背を向き合わせ、且つ、第1のL形部1の一端11、11のなす平面と、第2のL形部2の一端12、12のなす平面とがほぼ重なり合うように両金具を連結するもので、金属棒から成り、両金具1、2と溶接等により一体化されている。

第2図に、本考案品の使用例を示す。使用例Aは互いに直交する土台13、13と柱14に固着した状態を示し、使用例Bは、柱14と互いに直交するけた15、15に固着した状態を示す。



本考案によれば、従来軸組構造と共に使用して軸組接合面を引離そうとする力に対抗することができるので、屋根の浮き上がりを防止するなどの用法に適し実用的効果大きい。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案実施例を示す斜視図、第2図はその使用状態を示す斜視図である。

1…第1のL形部

2…第2のL形部

3…連結部

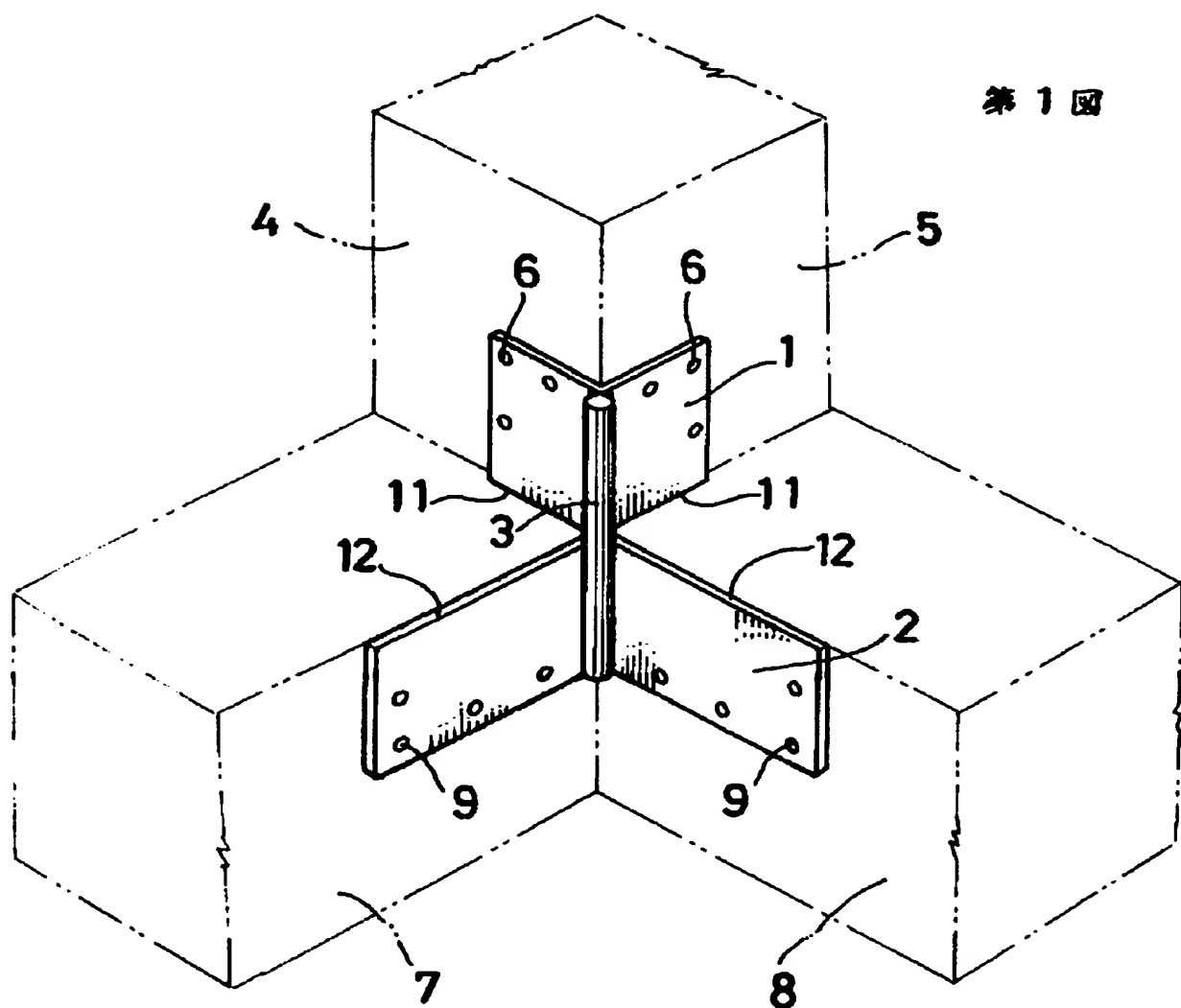
実用新案登録出願人 株式会社新洋商会

代理人 弁理士 西 田 新

(ほか1名)



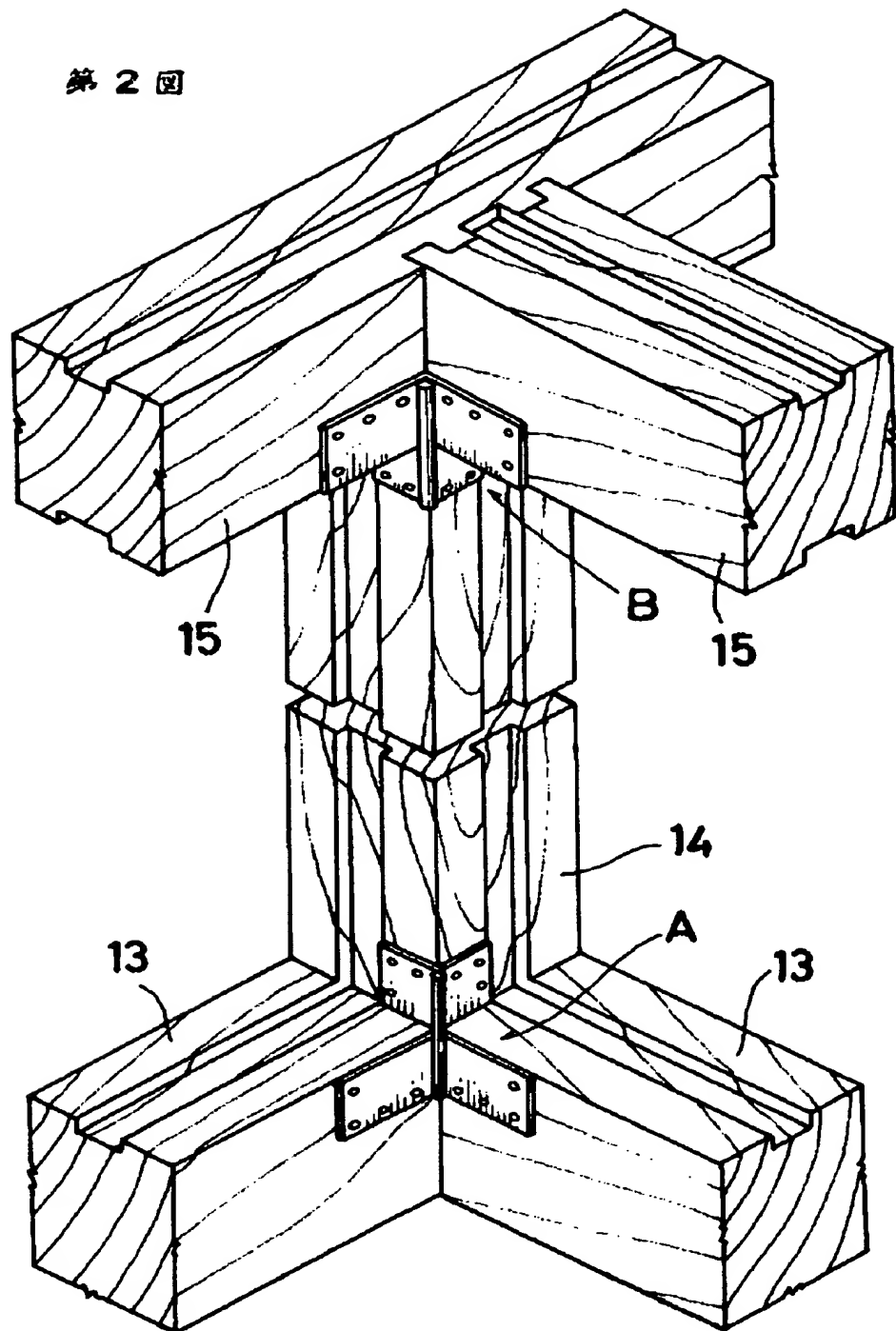
第1図



2904 $\frac{1}{2}$

代理人 西 田 新 ほか1名

第 2 図



042

代理人 西 田 新 ほか1名

6. 前記以外の考案者および代理人

(1) 考 案 者

住所 沖縄県那覇市安里 152 番地

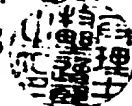
氏名 新 垣 守 信



(2) 代 理 人

住所 大阪市北区兎我野町 1 4 2 番地

氏名 弁理士(7912) 牧 野 逸 郎



55-2904